

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Domaradz - ETAP II
INWESTOR : Gmina Domaradz
ADRES INWESTORA : 36 - 230 Domaradz 345
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ KUŹNIAR (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : I kw. 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kw. 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna.			
1	d.1	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
		7003.5	m	7003.500	
				RAZEM	7003.500
2	45330000-9	Roboty ziemne.			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0113-01	spycharek (koparek)	m ²	21010.500	
		7003.5*3		RAZEM	21010.500
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2	0210-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	2080.040	
		2334.5*0.9*1.65*0.6		RAZEM	2080.040
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.2	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	693.347	
	DN 160-32	poz.1*0.1*1.65*0.6		RAZEM	693.347
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.2	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²	23111.550	
		grunt kat. I-IV		RAZEM	23111.550
		poz.1*1.65*2			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i	m ²		
d.2	0501-02	obsybka wodociągu	m ²	5602.800	
		Krotność = 2		RAZEM	5602.800
		poz.1*0.8			
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.2	0102-01	go z wkładką metalową	m	7003.500	
	analogia	poz.1		RAZEM	7003.500
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2	0214-02	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	2080.040	
		(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV		RAZEM	2080.040
		poz.3			
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.2	0318-04	3.0 m w gr.kat. IV	m ³	693.347	
		poz.4		RAZEM	693.347
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt	m ²		
d.2	0502-01	kat.I-III	m ²	18909.450	
		poz.1*3*0.9		RAZEM	18909.450
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
d.2	0501-01	poz.1*3*0.1	m ²	2101.050	
				RAZEM	2101.050
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³	1680.840	
		poz.6*0.3		RAZEM	1680.840
3		Rurociągi			
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie-	m		
d.3	0208-02	niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100	m	6421.500	
		SDR11, PN16		RAZEM	6421.500
		6421.5			
14	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie-	m		
d.3	0208-01	niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - rura PE100	m	582.000	
		SDR11, PN16		RAZEM	582.000
		582			
15	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0707-01	35.02	0m	35.020	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	35.020
16	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3	0708-01	35.02	0m	35.020	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	35.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 35.02	prob. prob.	35.020	
				RAZEM	35.020
4		Oznakowanie trasy wodociągu			
18	KNR-W 2-19 d.4 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.4 1008-06 analogia	Montaż rur ochronnych śr 110 mm .typu AROT(A110 PS) - skrzyżowanie z kablem energetycznym Nn L = 2,0 m 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Opomiarowanie wodociągu			
22	KNR-W 2-15 d.5 0141-02 analogia	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm - montowane w studniach wodomierzowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.5 0141-02 analogia	Regulator ciśnienia, kołnierzowy DN80 D15S-80A HONEYWELL - montaż w studni wodomierzowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.5 0518-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm - Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego (HDPE) typu SW 120 (fi 1200 mm) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Uzbrojenie sieci wodociągowej			
25	KNR-W 2-18 d.6 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 d.6 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-18 d.6 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik Fi140/90 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik Fi90/90 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik Fi 63/90 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - tuleja kołnierzowa o śr. zewn. 90 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - tuleja kołnierzowa o śr. zewn. 63 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-18 d.6 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych - zespół napowietrzająco-odpowietrzający DN 50	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-18 d.6 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 600 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7		Wykonanie przewiertów sterowanych			
35	KNNR 1 d.7 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietrowych (2*0.8*1.5)*2*34	m ³		
			m ³	163.200	
				RAZEM	163.200
36	KNNR 4 d.7 1202-02 analogia	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi ,RHDpE Fi250x14,2, - wykonanie 47 przewiertów sterowanych w podanych poniżej odcinkach	m		
		463.5	m	463.500	
				RAZEM	463.500
37	KNNR 1 d.7 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.35	m ³		
			m ³	163.200	
				RAZEM	163.200
38	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
		8.0*2*10	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000